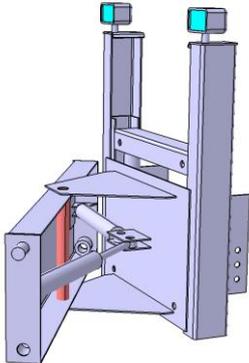


Перечень манипуляторов, агрегируемых с шасси  
(уточняйте у наших специалистов)

Манипуляторы типа 1	Коды модификаций 1...10
(со скользящей рамой)	1 Только подъем и опускание (0-300мм)
	2 Подъем и опускание (0-300мм); Поворот относительно вертик. оси ( $\pm 35^\circ$ )
	3 Подъем и опускание (0-300мм); Поворот относительно вертик. оси ( $\pm 35^\circ$ ); Поворот относительно продольн. оси ( $\pm 15^\circ$ )
	...
	10
Примеры применения в составе с рабочими инструментами: 1. Отвал бульдозерный;    2. Снегоочиститель;    3. Агрегат сварочный; 4. Агрегат насосный;    5. Измельчитель веток;    6. Кусторез; 7. Фреза дорожная;    8. Баровое оборудование;    9. Лебедка и т.д.	

Манипуляторы типа 2	Коды модификаций 11...20
(рычажные)	11 Только подъем и опускание (0-300 мм)
	12
	13
	...
	20
Примеры применения в составе с рабочими инструментами: 1. Рыхлитель;    2. Снегоочиститель;    3. Агрегат сварочный; 4. Агрегат насосный;    5. Измельчитель веток;    6. Кусторез; 7. Фреза дорожная;    8. Баровое оборудование;    9. Отвал и т.д.	

Манипуляторы типа 3	Коды модификаций 21...30
(параллелограммные)	21 Погрузчик фронтальный (Высота подъема ковша 2000мм)
	22
	23
	...
	30
Примеры применения в составе с рабочими инструментами: 1. КУН;    2. Снегоочиститель;    3. Вилы паллетные; 4. Отвал бульдозерный;    5. Ямобур;    6. Кусторез; 7. Кран-балка;    8. Щетка коммунальная;    9. Захват и т.д.	

Манипуляторы типа 4	Коды модификаций 31...40
---------------------	--------------------------

(экскаваторные) 	31	Экскаваторная навесная установка с аутригерами, отдельным сиденьем оператора, объем ковша 0,5 м <sup>3</sup> .
	32	
	33	
	...	
	40	
Примеры применения в составе с рабочими инструментами: 1. Ковш экскаваторный;      2. Рыхлитель;      3. Гидролом; 4. Гидроножницы;      5. Ямобур;      6. Кусторез; 7. Кран-балка;      8. Грейфер;      9. Захват и т.д.		

<b>Манипуляторы типа 5</b>	<b>Коды модификаций 41...50</b>
(вилочный погрузчик) 	41 Мачта погрузчика вилочного (1500мм)  42  43  ...  50
Примеры применения в составе с рабочими инструментами: 1. Вилы паллетные;      2. Кран-балка;      3. Ковш; 4. Гидроножницы;      5. Ямобур;      6. Кусторез; 7. Захват тюков;      8. Захват бочек;      9. Отвал и т.д.	

<b>Манипуляторы типа 6</b>	<b>Коды модификаций 51...60</b>
(телескопические КМУ) 	51 КМУ телескопический, максимальный вылет стрелы 1,5 м; максимальная грузоподъемность 500 кг.  52  53  ...  60
Примеры применения: Погрузочно-разгрузочные работы и т.п.	

<b>Манипуляторы типа 7</b>	<b>Коды модификаций 61...100</b>
(прочие манипуляторы)	
Примеры: 1. Манипуляторы других производителей, адаптированные под установку; 2. Манипуляторы нестандартные; 3. Манипуляторы выполняемые по индивидуальному проекту заказчика.	

Перечень рабочих органов, агрегируемых с манипуляторами (уточняйте у наших специалистов)

<b>Рабочие органы типа 1: перемещение, планировка, экскавация грунтовых и снежных масс</b>	
Подгруппы рабочих органов	Коды модификаций 1...100
1. Отвалы бульдозерные 	1 Отвал универсальный 2 Отвал увеличенных размеров 3 Отвал сферический ... 10 Отвал прямой
2. Ковши фронтальные (КУНы) 	11 Ковш универсальный навесной 12 Ковш увеличенных размеров 13 Ковш для жестких пород ... 20
3. Ковши экскаваторные 	21 Ковш экскаваторный универсальный 22 Ковш экскаваторный узкий 23 Ковш экскаваторный широкий ... 30
4. Корчеватели 	31 Корчеватель универсальный 32 Корчеватель усиленный 33 Корчеватель трехзубый ... 40
5. Рыхлители 	41 Рыхлитель однозубый 42 Рыхлитель двузубый 43 Рыхлитель трехзубый ... 50
6. Ямобуры 	51 Ямобур№1 52 Ямобур№2 53 ... 60
7. Прочие	61...100

<b>Рабочие органы типа 2: Очистка, уборка, мойка</b>	
Подгруппы рабочих органов	Коды модификаций 100...150
1. Отвалы коммунальные 	101 Отвал ком. универсальный 102 Отвал ком. увеличенных размеров 103 Отвал ком. задний ... 110
2. Щетки коммунальные 	111 Щетка ком. универсальная 112 Щетка ком. задняя 113 Щетка ком. с бункером ... 120
3. Снегоочистители 	121 Снегоочиститель шнекороторный №1 122 Снегоочиститель шнекороторный №2 123 Снегоочиститель шнекороторный №3 ... 130
4. Прочие	131...150

<b>Рабочие органы типа 3: Погрузка, разгрузка, перемещение штучных грузов</b>	
Подгруппы рабочих органов	Коды модификаций 150...200
1. Вилы 	151 Вилы паллетные 152 Вилы для сена 153 Вилы удлиненные ... 160
2. Кран-балки 	161 Кран-балка№1 162 Кран-балка№2 163 Кран-балка№3 ... 170
3. Захваты 	171 Захват для бочек№1 172 Захват для тюков горизонтальный№2 173 Захват для бревен вертикальный№3 ... 180
4. Прочие	181...200

<b>Рабочие органы типа 4: Разрушение, резка прочных материалов</b>	
Подгруппы рабочих органов	Коды модификаций 200...250
1. Баровое оборудование 	201 Баровая установка№1 202 Баровая установка№2 203 Баровая установка №3 ... 210
2. Фрезы, гидроломы 	211 Фреза асфальторезная№1 212 Фреза асфальторезная№2 213 Гидролом№1 ... 220
3. Гидроножницы, кусторезы 	221 Гидроножницы№1 222 Гидроножницы№2 223 Кусторез№1 ... 230
4. Прочие	231...250

<b>Рабочие органы типа 5: Технологическое оборудование</b>	
Подгруппы рабочих органов	Коды модификаций 250...350
1. Лебедка стационарная 	251 Лебедка №1 252 Лебедка №2 253 Лебедка №3 ... 260
2. Агрегат сварочный 	261 Агрегат сварочный №1 262 Агрегат сварочный №2 263 Агрегат сварочный №3 ... 270
3. Агрегат насосный 	271 Агрегат насосный №1 272 Агрегат насосный №2 273 Агрегат насосный №3 ... 280
4. Измельчители, дробилки 	281 Измельчитель №1 282 Измельчитель №2 283 Измельчитель №3 ... 290
5. Бетономешалки, пескоразбрызгиватели 	291 Бетономешалка объем 1м <sup>3</sup> №1 292 Бетономешалка №2 293 Бетономешалка №3 ... 300
6. Прочие	301...350

**Рабочие органы типа 6:  
Сельскохозяйственные агрегаты**

Подгруппы рабочих органов	Коды модификаций 350...500
<p>1. Культиваторы</p> 	<p>351 Культиватор№1 352 Культиватор№2 353 Культиватор№3 ... 370 Культиватор№20</p>
<p>2. Борона, плуг</p> 	<p>371 Борона№1 372 Борона№2 373 Борона№3 ... 390 Борона№20</p>
<p>3. Косилки</p> 	<p>391 Косилка№1 392 Косилка№2 393 Косилка№3 ... 410 Косилка№20</p>
<p>4. Прочие агрегаты</p>	<p>411...500</p>

<b>Рабочие органы типа 7: Вспомогательное</b>	
Подгруппы рабочих органов	Коды модификаций 500...600
1. Утяжелители 	501 Утяжелитель пластинчатый №1 502 Утяжелитель коробчатый №2 503 Утяжелитель бетонный №3 ... 510
2. Адаптеры рабочего оборудования 	511 Адаптер №1 512 Адаптер №2 513 Адаптер №3 ... 520
3. Квик-каптеры 	521 Фиксатор быстросъемный №1 522 Фиксатор быстросъемный №2 523 Фиксатор быстросъемный №3 ... 530
4. Аутригеры 	531 Аутригер №1 532 Аутригер №2 533 Аутригер №3 ... 540
5. Прочие	541...600